

(43)公開日 平成13年11月2日(2001.11.2)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	データベース*(参考)
G 0 6 F 17/60	1 5 8	G 0 6 F 17/60	1 5 8 5 B 0 4 9
17/30	1 1 0	17/30	1 1 0 F 5 B 0 7 5
	1 7 0		1 7 0 Z

審査請求 未請求 請求項の数8 OL (全 20 頁)

(21)出願番号 特願2000-126841(P2000-126841)

(22)出願日 平成12年4月27日(2000.4.27)

(71)出願人 591167739  
株式会社ダイナックス  
東京都渋谷区恵比寿4丁目12番12号

(72)発明者 佐藤 正人  
東京都渋谷区恵比寿4-12-12 株式会社  
ダイナックス内

(74)代理人 100096002  
弁理士 奥田 弘之 (外1名)

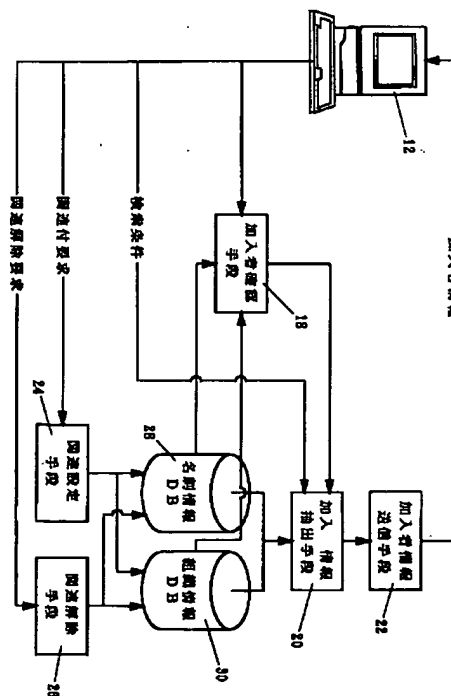
**最終頁に続く**

(54) 【発明の名称】 名刺管理・名刺交換システム

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 実際に面談しなくても、多数の人と短期間で名刺交換する機会を提供できる名刺管理・名刺交換システムの実現。

【解決手段】 個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属する組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベース２８と、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベース３０と、加入者端末側から入力された検索条件と合致する加入者の名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する加入者情報抽出手段２０と、抽出した加入者の名刺情報及び／又は組織情報を、加入者端末に送信する加入者情報送信手段２２と、を設けた。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、

組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、

加入者端末側から入力された検索条件と合致する加入者の名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する加入者情報抽出手段と、

抽出した加入者の名刺情報及び／又は組織情報を、加入者端末に送信する加入者情報送信手段と、を備えたことを特徴とする名刺管理・名刺交換システム。

【請求項2】上記加入者情報送信手段により送信された名刺情報を有する他の個人加入者の個人識別コードと、自己の個人識別コード及び／又は自己の個人識別コードと関連付けられた組織識別コードとを、関連付けて登録する関連設定手段を設けたことを特徴とする請求項1に記載の名刺管理・名刺交換システム。

【請求項3】上記関連設定手段により登録された、自己の個人識別コード及び／又は自己の個人識別コードと関連付けられた組織識別コードと、他の個人加入者の個人識別コードとの関連付けを、解除して登録する関連解除手段を設けたことを特徴とする請求項2に記載の名刺管理・名刺交換システム

【請求項4】個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、

組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、

加入者本人の名刺情報又は組織情報を、上記名刺情報データベース又は組織情報データベース内から抽出する本人情報抽出手段と、

抽出した加入者本人の名刺情報又は組織情報を、加入者端末に送信する本人情報送信手段と、

加入者端末側から入力された加入者本人の名刺情報又は組織情報の更新要求を受けて、加入者本人の名刺情報又は組織情報を更新して登録する本人情報更新手段と、を備えたことを特徴とする名刺管理・名刺交換システム。

【請求項5】個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、

組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織

加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、

非加入者組織又は非加入者名刺登録用の組織登録フォーム及び名刺登録フォームを格納する登録フォームデータベースと、

加入者端末側から入力された登録フォーム要求を受けて、上記登録フォームデータベース内から所定の登録フォームを抽出する登録フォーム抽出手段と、

抽出した登録フォームを、加入者端末に送信する登録フォーム送信手段と、

上記登録フォームへの加入者端末側からの入力を受けて、非加入者の組織情報及び／又は名刺情報を、加入者の識別コード及び／又は上記加入者の識別コードと関連付けられた識別コードと、関連付けて、上記名刺情報データベース及び／又は上記組織情報データベース内に登録する非加入者情報登録手段と、を備えたことを特徴とする名刺管理・名刺交換システム。

【請求項6】個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録すると共に、非加入者の名刺情報を、上記個人加入者の個人識別コード及び／又は該個人識別コードと関連付けられた組織識別コードと、関連付けて登録する名刺情報データベースと、

組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録すると共に、非加入者の組織情報を、上記組織加入者の組織識別コード及び／又は該組織識別コードと関連付けられた個人識別コードと、関連付けて登録する組織情報データベースと、

上記名刺情報データベース及び組織情報データベース内から抽出する名刺情報及び組織情報の抽出範囲を、加入者の識別コード及び／又は該識別コードと関連付けられた他の識別コードと、関連付けが成されている名刺情報及び組織情報に限定する抽出範囲限定手段と、

上記抽出範囲限定手段で限定された名刺情報及び／又は組織情報の中から、加入者端末側から入力された検索条件と合致する名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する名刺・組織情報抽出手段と、

抽出された名刺情報及び／又は組織情報を、加入者端末に送信する名刺・組織情報送信手段と、を備えたことを特徴とする名刺管理・名刺交換システム。

【請求項7】加入者端末側から識別コードを入力した者が、当該識別コードを保有する加入者であるか否かを確認する、加入者確認手段を備えることを特徴とする請求項1乃至6の何れかに記載の名刺管理・名刺交換システム。

【請求項8】個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、公開が許可され、且つ、非加入者端末側から入力された検索条件と合致する名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する公開情報抽出手段と、抽出した公開名刺情報及び／又は組織情報を、非加入者端末に送信する公開情報送信手段と、を備えたことを特徴とする名刺管理・名刺交換システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、加入者が自らの名刺情報や所属する組織の組織情報を、インターネット等の通信ネットワークに接続されたデータベースに登録して管理でき、しかも、通信ネットワークを介して、登録した自らの名刺情報・組織情報を最新の情報に更新して他の加入者・非加入者に提供できると共に、自らの名刺情報と他の加入者の名刺情報を関連付けることにより、加入者相互間で名刺交換することができ、さらに、同一組織に所属する複数の構成員の各々が個別に交換した名刺情報を、同一組織内の構成員で共有することのできる名刺管理・名刺交換システムに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、他人と名刺交換を行う場合には、実際に相手方と面談した上で、お互いの紙の名刺を交換する必要がある、また、受け取った名刺については、例えば名刺ホルダーに収容して管理したり、名刺に記載された名前、会社名、所属部門、役職、電話番号、住所等の名刺情報を、パーソナルコンピュータ（以下、パソコンと称する）内の記憶装置に登録して管理することが行われている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】上記従来の名刺交換方法においては、上記の通り、実際に相手方と面談する必要があるため、多数の人と名刺交換するのは時間的・物理的に困難であり、多くの名刺情報を短期間で蓄積することができなかった。また、従来の名刺管理方法においては、名刺交換をした相手方が、転職、転勤、異動等により所属会社、所属部門、電話番号等に変更が生じた場合、相手方からの通知がないと、上記変更の事実を知ることができず、この結果、相手方との連絡を取ることができなくなるといった事態が生じる。これとは逆に、自分が転職、転勤、異動等により所属会社、所属部門、電話番号等が変更となった場合、それ迄に名刺交換した相

手方に個別に変更通知をしなければならず、非常に煩わしいものであった。さらに、従来の名刺管理方法においては、同一組織に所属する複数の構成員の各々が個別に名刺交換して得た名刺情報は、構成員の各々が独自に管理・所有する仕組みであったため、名刺情報を組織内で有効利用することができなかった。

【0004】この発明は、上記問題を解決するために案出されたものであり、名刺交換をした相手方からの通知がなくても、相手方の最新の名刺情報を得ることができると共に、名刺交換した相手方に通知をしなくても、自らの最新の名刺情報を提供することのできる名刺管理・名刺交換システムの実現を目的とする。また、実際に面談しなくても、多数の人と短期間で名刺交換する機会を提供できる名刺管理・名刺交換システムの実現を目的としている。さらに、同一組織に所属する複数の構成員の各々が個別に交換した名刺情報を、同一組織内の構成員全員で共有することのできる名刺管理・名刺交換システムを実現することを目的としている。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するため、請求項1に係る発明は、個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、加入者端末側から入力された検索条件と合致する加入者の名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する加入者情報抽出手段と、抽出した加入者の名刺情報及び／又は組織情報を、加入者端末に送信する加入者情報送信手段と、を備えたことを特徴とする。

【0006】上記請求項1に係る発明は、加入者の名刺情報・組織情報を検索する加入者情報の検索機能を実現するものである。上記検索機能により、加入者は、予め自己の識別コードを相手方に通知しておけば、相手方は上記加入者情報抽出手段及び加入者情報送信手段を用いて、上記加入者の名刺情報及び組織情報を入手することができる。このため、加入者は例えば転職、退職、独立等により自己の名刺情報に変更等があっても、相手方に個別に変更通知する必要がない。

【0007】請求項2に係る発明は、請求項1に記載の名刺管理・名刺交換システムにおいて、上記加入者情報送信手段により送信された名刺情報を有する他の個人加入者の個人識別コードと、自己の個人識別コード及び／又は自己の個人識別コードと関連付けられた組織識別コードとを、関連付けて登録する関連設定手段を設けたことを特徴とする。

【0008】上記請求項2に係る発明は、他の個人加入

者の名刺情報・組織情報と、自己の名刺情報・組織情報とを相互に関連付けする、いわゆる名刺交換機能を実現するものである。加入者は、加入者情報抽出手段及び加入者情報送信手段を用いて、所望の検索条件に合致する名刺情報を入手し、上記関連設定手段を用いて、入手した名刺情報を有する他の個人加入者の個人別コードと、自己の個人識別コードとを関連付けて登録することにより、他の個人加入者の名刺・組織情報と自己の名刺・組織情報とが相互に関連付けられ、名刺交換を行うことができる。このため、実際に面談しなくても、本システムの上記名刺交換機能を用いて多数のひとと短期間で名刺交換する機会を得ることができる。また、加入者組織に所属する各構成員が、上記関連設定手段を用いて、上記加入者組織の組織識別コードと、入手した名刺情報を有する他の個人加入者の個人別コードとを関連付けて登録するようにすれば、自分以外の他の構成員が名刺交換した名刺・組織情報を加入者組織の構成員全体で共有することが可能になる。

【0009】請求項3に係る発明は、請求項2に記載の名刺管理・名刺交換システムにおいて、上記関連設定手段により登録された、自己の個人識別コード及び／又は自己の個人識別コードと関連付けられた組織識別コードと、他の個人加入者の個人識別コードとの関連付けを、解除して登録する関連解除手段を設けたことを特徴とする。

【0010】上記請求項3に係る発明は、名刺交換機能で関連付けをした他の個人加入者の名刺情報・組織情報と、自己の名刺情報・組織情報との関連付けを解除する名刺交換解除機能を実現するものである。上記関連解除手段を用いて、関連設定手段により登録された、自己の個人識別コード及び／又は自己の個人識別コードと関連付けられた組織識別コードと、他の個人加入者の個人識別コードとの関連付けを、解除して登録することができる。必要性のなくなった他人の名刺情報・組織情報と自己の名刺情報・組織情報との関連付けを解除して、名刺・組織情報の整理をすることができる。

【0011】請求項4に係る発明は、個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、加入者本人の名刺情報又は組織情報を、上記名刺情報データベース又は組織情報データベース内から抽出する本人情報抽出手段と、抽出した加入者本人の名刺情報又は組織情報を、加入者端末に送信する本人情報送信手段と、加入者端末側から入力された加入者本人の名刺情報又は組織情報の更新要求を受けて、加入者本人の名刺情報又は組織情報を更新して登録する本人情報

更新手段と、を備えたことを特徴とする。

【0012】上記請求項4に係る発明は、加入者本人の名刺・組織情報の更新機能を実現するものである。上記更新機能を用いることにより、本システムの加入者は、自己の名刺情報・組織情報を最新の情報に更新・保持することができる。

【0013】請求項5に係る発明は、個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、非加入者組織又は非加入者名刺登録用の組織登録フォーム及び名刺登録フォームを格納する登録フォームデータベースと、加入者端末側から入力された登録フォーム要求を受けて、上記登録フォームデータベース内から所定の登録フォームを抽出する登録フォーム抽出手段と、抽出した登録フォームを、加入者端末に送信する登録フォーム送信手段と、上記登録フォームへの加入者端末側からの入力を受けて、非加入者の組織情報及び／又は名刺情報を、加入者の識別コード及び／又は上記加入者の識別コードと関連付けられた識別コードと、関連付けて、上記名刺情報データベース及び／又は上記組織情報データベース内に登録する非加入者情報登録手段と、を備えたことを特徴とする。

【0014】上記請求項5に係る発明は、加入者が非加入者の名刺情報や組織情報を独自に登録する非加入者登録機能を実現するものである。上記非加入者登録機能により、加入者は、非加入者の組織情報及び／又は名刺情報を、加入者の識別コードと関連付けて、名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内に登録することができるので、本システムに加入していない人の名刺情報・組織情報も本システムを用いて管理することができる。また、加入者組織に所属する各構成員が、上記加入者組織の組織識別コードと、自己の登録する非加入者の名刺・組織情報とを関連付けて登録するようにすれば、自分以外の他の構成員が登録した非加入者の名刺・組織情報を加入者組織の構成員全体で共有することが可能になる。

【0015】請求項6に係る発明は、個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録すると共に、非加入者の名刺情報を、上記個人加入者の個人識別コード及び／又は該個人識別コードと関連付けられた組織識別コードと、関連付けて登録する名刺情報データベースと、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録すると共に、非加入者の組織

情報を、上記組織加入者の組織識別コード及び／又は該組織識別コードと関連付けられた個人識別コードと、関連付けて登録する組織情報データベースと、上記名刺情報データベース及び組織情報データベース内から抽出する名刺情報及び組織情報の抽出範囲を、加入者の識別コード及び／又は該識別コードと関連付けられた他の識別コードと、関連付けが成されている名刺情報及び組織情報に限定する抽出範囲限定手段と、上記抽出範囲限定手段で限定された名刺情報及び／又は組織情報の中から、加入者端末側から入力された検索条件と合致する名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する名刺・組織情報抽出手段と、抽出された名刺情報及び／又は組織情報を、加入者端末に送信する名刺・組織情報送信手段と、を備えたことを特徴とする。

【0016】上記請求項6に係る発明は、加入者の識別コード及び該識別コードと関連付けの成されている識別コードに、関連付けられている加入者・非加入者の名刺情報・組織情報を検索するための関連情報検索機能を実現するものである。上記関連情報検索機能を用いることにより、名刺情報データベース及び組織情報データベース内から抽出する名刺情報及び組織情報の抽出範囲を、自分の個人識別コードや自分の所属する組織の組織識別コードと、関連付けて登録されている加入者及び非加入者の名刺・組織情報に絞った上で、自由に検索できる。

【0017】請求項7に係る発明は、請求項1乃至請求項6に記載の名刺管理・名刺交換システムにおいて、加入者端末側から識別コードを入力した者が、当該識別コードを保有する加入者であるか否かを確認する、加入者確認手段を備えることを特徴とする。

【0018】上記加入者確認手段により、加入者端末側から識別コードを入力した者が、当該識別コードを保有する加入者であるか否かを確認することができ、本システムの不正利用を防止できる。

【0019】請求項8に係る発明は、個人加入者の名刺情報を、個人識別コード及び上記個人加入者の所属組織が組織加入者の場合に、当該組織加入者の組織識別コードと関連付けて登録する名刺情報データベースと、組織加入者の組織情報を、組織識別コード及び上記組織加入者に所属する個人が個人加入者の場合に、当該個人加入者の個人識別コードと関連付けて登録する組織情報データベースと、公開が許可され、且つ、非加入者端末側から入力された検索条件と合致する名刺情報及び／又は組織情報を、上記名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内から抽出する公開情報抽出手段と、抽出した公開名刺情報及び／又は組織情報を、非加入者端末に送信する公開情報送信手段と、を備えたことを特徴とする。

【0020】上記請求項8に係る発明は、非加入者が公開情報を検索する公開情報検索機能を実現するものであ

る。上記公開情報検索機能により、非加入者も本システムの加入者の名刺・組織情報を得ることができるため、加入者と非加入者とが本システムを介して出会う機会が生まれ、加入者、非加入者双方にとってビジネスチャンスの拡大につながる。また、加入者は自己の名刺・組織情報を公開情報とすることにより、実際に面談して名刺交換した相手方が本システムの非加入者であっても、本システムを通じて最新の名刺・組織情報を提供することができるようになり、個別に変更の通知をする必要がなくなる。

#### 【0021】

【発明の実施の形態】図1は、この発明に係る名刺管理・名刺交換システム10の全体イメージを示すものであり、この名刺管理・名刺交換システム10の加入者の管理する多数の端末としてパソコン12と、この名刺管理・名刺交換システム10の非加入者の管理する多数の端末としてのパソコン14と、システム運用者が管理するインターネットサーバ群16とを備えている。このインターネットサーバ群16は、少なくともWWWサーバ機能、メールサーバ機能、DNSサーバ機能、データベースサーバ機能を果たすものであり、複数台のワークステーションやパソコン等をネットワーク接続することによって構成されている。上記加入者のパソコン12、非加入者のパソコン14、及びインターネットサーバ群16は、それぞれインターネットを介してネットワーク接続されている。

【0022】図2は、この名刺管理・名刺交換システム10が果たす諸機能の中で、他の加入者の名刺情報・組織情報を検索する加入者情報の検索機能、他の個人加入者の名刺情報・組織情報と、自己の名刺情報・組織情報とを相互に関連付けする、いわゆる名刺交換機能、上記関連付けを解除する名刺交換解除機能に関する機能構成部を記載したブロック図であり、加入者確認手段18と、加入者情報抽出手段20と、加入者情報送信手段22と、関連設定手段24と、関連解除手段26と、名刺情報データベース28と、組織情報データベース30とが用いられる。本システム10の検索機能、名刺交換機能を用いることにより、加入者は実際に面談しなくても、多数の人と相互に名刺情報・組織情報を交換する機会を得ることができる。また、本システムの名刺交換解除機能を用いることにより、必要のなくなった他人の名刺情報・組織情報と自己の名刺情報・組織情報との関連付けを解除して、名刺・組織情報の整理をすることができる。上記加入者確認手段18、加入者情報抽出手段20、加入者情報送信手段22、関連設定手段24、関連解除手段26は、上記インターネットサーバ群16を構成するコンピュータのCPUが、OSや専用プログラムに従って所定の処理を実行することによって実現される。上記名刺情報データベース28、組織情報データベース30は、インターネットサーバ群16を構成するデータベースサーバのハードディスク内に格納されている。

【0023】図3は、この名刺管理・名刺交換システム10が果たす諸機能の中で、加入者本人の名刺・組織情報の更新機能に関する機能構成部を記載したブロック図であり、加入者確認手段18と、本人情報抽出手段32と、本人情報送信手段34と、本人情報更新手段36と、名刺情報データベース28と、組織情報データベース30とが用いられる。本システム10の更新機能を用いることにより、自己の名刺情報や組織情報を常に最新のものに更新することができる。上記加入者確認手段18、本人情報抽出手段32、本人情報送信手段34、本人情報更新手段36は、上記インターネットサーバ群16を構成するコンピュータのCPUが、OSや専用プログラムに従って所定の処理を実行することによって実現される。上記名刺情報データベース28、組織情報データベース30は、インターネットサーバ群16を構成するデータベースサーバのハードディスク内に格納されている。

【0024】図4は、加入者が非加入者の名刺情報や組織情報を独自に登録する非加入者登録機能に関する機能構成部を記載したブロック図であり、加入者確認手段18と、登録フォーム抽出手段38と、登録フォーム送信手段40と、非加入者情報登録手段42と、登録フォームデータベース44と、名刺情報データベース28と、組織情報データベース30とが用いられる。本システム10の非加入者登録機能を用いることにより、本システム10に加入していない人の名刺情報・組織情報も本システム10で管理することができるようになる。上記加入者確認手段18、登録フォーム抽出手段38、登録フォーム送信手段40、非加入者情報登録手段42は、上記インターネットサーバ群16を構成するコンピュータのCPUが、OSや専用プログラムに従って所定の処理を実行することによって実現される。上記登録フォームデータベース44、名刺情報データベース28、組織情報データベース30は、インターネットサーバ群16を構成するデータベースサーバのハードディスク内に格納されている。

【0025】図5は、加入者の識別コード及び該識別コードと関連付けの成されている識別コードに、関連付けられている名刺情報・組織情報を検索するための関連情報検索機能の機能構成部に関するブロック図であり、加入者確認手段18と、抽出範囲限定手段46と、関連情報抽出手段48と、関連情報送信手段50と、名刺情報データベース28と、組織情報データベース30とが用いられる。本システム10のこの検索機能を用いることにより、例えば個人加入者が自己の個人識別コードと関連付けて登録した他の加入者や非加入者の名刺・組織情報、個人加入者の所属する組織の組織識別コードと関連付けて登録されている他の加入者や非加入者の名刺・組織情報の検索を行うことができる。上記加入者確認手段18、抽出範囲限定手段46、関連情報抽出手段48、関連情報送信手段50は、上記インターネットサーバ群16を構成するコンピュータのCPUが、OSや専用プログラムに従って所定の

処理を実行することによって実現される。上記名刺情報データベース28、組織情報データベース30は、インターネットサーバ群16を構成するデータベースサーバのハードディスク内に格納されている。

【0026】図6は、本システム10の非加入者が、公開情報を検索する公開情報検索機能に関する機能構成部を記載したブロック図であり、公開情報抽出手段52と、公開情報送信手段54と、名刺情報データベース28と、組織情報データベース30とが用いられる。上記公開情報検索機能を用いることにより、本システム10を介して非加入者と加入者とが出会う機会が生まれ、加入者、非加入者の双方にとって新たなビジネスチャンスの拡大につながる環境が与えられる。上記公開情報抽出手段52、公開情報送信手段54は、上記インターネットサーバ群16を構成するコンピュータのCPUが、OSや専用プログラムに従って所定の処理を実行することによって実現される。上記名刺情報データベース28、組織情報データベース30は、インターネットサーバ群16を構成するデータベースサーバのハードディスク内に格納されている。

【0027】図7は、上記加入者情報の検索機能に関する処理手順を示すフローチャート、図8は、上記名刺交換機能に関する処理手順を示すフローチャート、図9は、上記名刺交換解除機能に関する処理手順を示すフローチャート、図10は、上記名刺・組織情報の更新機能に関する処理手順を示すフローチャート、図11は、上記非加入者登録機能に関する処理手順を示すフローチャート、図12は、上記関連情報検索機能に関する処理手順を示すフローチャート、図13は、上記公開情報検索機能に関する処理手順を示すフローチャートである。

【0028】このシステム10を稼働させるには、まずインターネット上に散在している多数の個人や、会社、社团法人等の多数の組織を、個人加入者又は組織加入者として取り込み、その名刺情報及び組織情報を上記名刺情報データベース28及び組織情報データベース30内に登録しておく必要がある。すなわち、このシステム10の利用を希望する個人や組織は、インターネットに接続した自己のパソコンからインターネットサーバ群16にアクセスし、「加入申込フォーム」をブラウザソフトを介してパソコンの画面上に表示させ、これをプリンタを用いて印刷する。

【0029】そして、個人加入者の場合には、「加入申込書フォーム」に自己の氏名、住所、所属組織名、役職等の必要事項を記載した後、顔写真、運転免許証、パスポート等の本人確認書類を添付してシステム運用者宛に郵送する。組織加入者の場合には、「加入申込書フォーム」に組織名称、住所、組織のホームページのURL等の必要事項を記載した後、組織建物の写真、登記簿謄本等の組織確認書類を添付してシステム運用者宛に郵送する。尚、画面上に表示させた「加入申込フォーム」の空欄を埋める形で必要事項を入力すると共に、自己の顔写

真、組織建物の写真、本人確認書類、組織確認書類等の必要書類をスキャナで読み込んで電子ファイル化し、これらを入力済の加入申込書の添付ファイルとしてインターネットサーバ群16に送信するようにしても良い。

【0030】システム運用者は、郵送又は送信された加入申込書及び確認書類等を審査した後、加入を認める個人については、その名刺情報を排他的な個人識別コード（個人ID）及びパスワードと関連付けて名刺情報データベース28内に登録する。また、加入を認める組織については、その組織情報を、排他的な組織識別コード（組織ID）及びパスワードと関連付けて、組織情報データベース30内に登録する。この際、個人と当該個人の所属する組織の双方が本システム10に加入する場合には、個人加入者の個人IDと、組織加入者の組織IDとを関連付けて、上記名刺情報データベース28、組織情報データベース30内に登録する。この結果、個人加入者の名刺情報と、該個人加入者の所属する組織加入者の組織情報とが関連付けられる。

【0031】上記の通り、本システム10への加入に際して、本人確認書類、組織確認書類の提出を求めると共に、一定の基準に照らして加入の是非を審査することにより、不正な意図を持った者の加入を阻止することができ、システムの信頼性を高めることができる。尚、加入者は、非加入者への自己の名刺情報及び組織情報の公開を許可するか否かを選択し、選択した公開可否情報は、上記個人識別コード又は組織識別コードと関連付けられて登録される。上記ID及びパスワードは、電子メール或いは郵送によって、個人加入者及び組織加入者に告知され、個人加入者及び組織加入者は、これ以降ID及びパスワードの入力による加入者確認手段18による確認手続を経てシステム10にログインし、上記名刺情報データベース28、組織情報データベース30内の名刺情報や組織情報を検索したり、名刺情報や組織情報の修正情報をアップロードすること等が可能となる。上記の如く、本システム10に加入することにより、個人加入者は、自己の各種情報（名刺情報・組織情報）を本システム10を構成する名刺情報データベース28及び組織情報データベース30内において常に登録・保持しておくことが可能となる。従って、通常、会社を定年等で退職し、所属組織から離れた場合には場合には、自己の名刺を持つことがなくなるのが一般的であるが、本システム10に加入していれば、退職等で所属組織から離れた場合であっても、自己の近況を知らせるような各種情報を上記名刺情報データベース28内に登録しておくことにより、自己の情報を保持することができると共に、これを本システム10を通じて他人に広く提供することができる。

【0032】本システム10に加入した個人加入者は、図14に示すように、自己の紙の名刺に本システム10のウェブサイトのURL（<http://wn.△△△.co.jp>）及び個人ID（dynaxsato）を記載しておくことにより、実際

に面談して名刺交換した相手方に自己の名刺情報及び組織情報を本システム10のウェブサイトを通じて提供することができる。

【0033】図14に示す名刺の「株式会社ダイナックスの佐藤〇〇」氏と「株式会社システム〇〇の馬場〇〇」氏が実際に面談して名刺交換を行ったと仮定し、その後、「佐藤〇〇」氏が「馬場〇〇」氏の名刺情報及び組織情報を、本システム10のウェブサイトを通じて検索して、入手する手順を図7のフローチャートを用いて説明する。まず、「佐藤〇〇」氏は自分のパソコン12からインターネット経由で本システム10のウェブサイトアクセスする。システム10側からは、加入者のID及びパスワードの入力を促す画面が表示され、図15に示すように、「佐藤〇〇」氏は自己のIDである「dynaxsato」とパスワードを入力する（図7のS10）。ID及びパスワードが入力されると、加入者確認手段18は、当該IDをキーに名刺情報データベース28内を検索し、予め登録されているパスワードと入力されたパスワードが一致するか否かを確認する。

【0034】ここで肯定的な判定が得られた場合（S11）、パソコン12の画面上には本システム10の提供する各種メニューが表示されるが、その中から「名刺検索」メニューを選択し、図16に示すように、名刺検索画面を表示させる。本システム10では、加入者の氏名、住所や役職等での検索、キーワード検索等が可能であるが、ここでは検索対象である「馬場〇〇」氏のIDである「babasystem」を検索条件として入力し、画面上の表示ボタンをクリックする。上記検索条件の入力に対応し、加入者情報抽出手段20は名刺情報データベース28内を検索し、上記ID「babasystem」と対応する「馬場〇〇」氏の名刺情報を抽出する（S12）。

【0035】抽出された名刺情報は、加入者情報送信手段22を介して、「佐藤〇〇」氏のパソコン12に送信され（S13）、画面上に表示される（図17）。図17に示すように、名刺情報には、氏名、役職、電話番号等の情報の他に、通常の名刺には掲載しきれない生年月日、アビールや顔写真等の多くの情報が含まれている。また、名刺情報の画面上のURL欄に表示されたURLをクリックすると、上記URL表示とリンクされた株式会社システム〇〇のウェブサイトアクセスでき、住所欄に記載された住所表示をクリックすると、上記住所表示とリンクされた該当住所の地図情報が送信表示される（図示省略）。さらに、画面上に表示された顔写真をクリックすると、拡大された顔写真が表示され、画面上の「E-MAIL」欄に記載されたE-MAILアドレスをクリックすると、上記E-MAILアドレスの記載とリンクされた上記E-MAILアドレス宛のメール作成画面が表示される（図示省略）。

【0036】また、画面上の所属組織欄に表示された所

属組織の表示（株式会社システム〇〇）をクリックすると、加入者である「佐藤〇〇」氏のパソコン12からシステム10に組織情報の表示要求が出力され（S14）、上記システム10の加入者情報抽出手段20は組織情報データベース30内から「馬場〇〇」氏のID「babasystem」と関連付けられている組織識別コード「SYSTEM」の組織情報を抽出し（S15）、加入者情報送信手段22を介して「佐藤〇〇」氏のパソコン12に送信し（S16）、画面上に、株式会社システム〇〇の組織情報を表示する（図18）。さらに、株式会社システム〇〇の組織情報の画面中の「名刺一覧」ボタンをクリックすると、組織識別コード「SYSTEM」と関連付けされている個人識別コードの名刺情報の一覧の表示要求がシステムに出力され（S17）、上記システム10の加入者情報抽出手段20は名刺情報データベース28内から株式会社システム〇〇の組織識別コード「SYSTEM」と関連付けられている個人識別コードの名刺情報を抽出し、これを一覧形式にして、加入者情報送信手段22を介して「佐藤〇〇」氏のパソコンに送信し（S18）、画面上に表示する（図19）。この結果、図19に示すように、株式会社システム〇〇に所属する構成員の名刺情報（3件）が一覧形式で表示される。尚、表示された構成員の氏名欄の表示をクリックすれば、システム10に該当構成員の名刺情報の表示要求がシステムに送信され、上記S12及びS13と同じ手順で、加入者情報抽出手段20は名刺情報データベース28内から該当構成員の名刺情報を抽出し、加入者情報送信手段22を介して「佐藤〇〇」氏のパソコン12に送信する。

【0037】上記の通り、本システム10に加入した個人加入者は、自己の名刺に本システム10のウェブサイトのURL及び個人IDを記載しておくことにより、名刺交換した相手方に、自らの名刺情報及び組織情報を本システム10のウェブサイトを通じて提供することができる。尚、検索したい相手のIDを紛失した場合にも、上記の通り、本システム10では加入者の氏名や住所等での検索やキーワード検索が可能のため、紛失した上記IDを所有する加入者の名刺情報を容易に入手することができる。

【0038】尚、本システム10は、後述するように「組織検索」メニューも有しており、組織検索画面（図27）から、所望の検索条件を入力し、画面上の表示ボタンをクリックすれば、上記名刺情報の検索の場合と同様の手順で、加入者情報抽出手段20及び加入者情報送信手段22を介して、検索条件と合致する加入者の組織情報を入手することができる。

【0039】次に、本システム10のいわゆる名刺交換機能を、上記「佐藤〇〇」氏が自己の名刺・組織情報を、「馬場〇〇」氏の名刺・組織情報と交換する場合を例に挙げて図8のフローチャートを用いて説明する。先ず、「佐藤〇〇」氏は、上記加入者情報検索の場合のS10～

S13と同様の手順（図8のS20～S23）で、「馬場〇〇」氏の名刺情報を画面上に表示する（図17）。ここで、名刺情報の画面上の「名刺交換先追加」ボタンをクリックし、図20の名刺交換先指定画面において、名刺交換先を指定後、名刺追加ボタンをクリックする。例えば、名刺交換先として、自分である佐藤〇〇（個人ID：dynaxsato）及び、自分の個人IDとその組織IDとが関連付けられている所属組織株式会社ダイナックス（組織ID：dynax）の2つを指定したとすると、「佐藤〇〇」氏のパソコンからシステムに、「馬場〇〇」氏の名刺情報と自分の個人ID、及び「馬場〇〇」氏の名刺情報と株式会社ダイナックスの組織IDとの関連付要求が出力される（S24）。上記関連付要求に従い、システムの関連設定手段24は、「馬場〇〇」氏の個人IDと「佐藤〇〇」氏の個人ID、「馬場〇〇」氏のIDと株式会社ダイナックスの組織IDとを関連付け、この関連付けを名刺情報データベース28内及び組織情報データベース30内に登録する（S25）。この結果、「馬場〇〇」氏の名刺情報と「佐藤〇〇」氏の名刺情報が関連付けられ、また、「馬場〇〇」氏の名刺情報と株式会社ダイナックスの組織情報とが関連付けされることとなる。

【0040】上記登録が完了すると図21が画面上に表示される。そして、図22に示すように、株式会社ダイナックスの名刺交換先に、「馬場〇〇」氏の名刺情報が追加され、一方、「馬場〇〇」氏の名刺交換先にも、「佐藤〇〇」氏の名刺情報が追加されることとなる（図23）。尚、図示は省略したが、「佐藤〇〇」氏の名刺交換先にも、「馬場〇〇」氏の名刺情報が当然追加されている。

【0041】尚、株式会社ダイナックスの構成員である「佐藤〇〇」氏が、名刺交換先として自分の所属組織である上記株式会社ダイナックスを指定したように、組織に所属する各構成員が名刺交換先として自分の所属組織を指定するようにすれば、自分以外の他の構成員が名刺交換した名刺・組織情報を組織の構成員全体で共有することが可能になる。また上記の通り、本システム10では加入者の所属組織、アピール等を指定した検索やキーワード検索等の適宜な検索条件で、加入者の名刺・組織情報を自由に検索できるので、検索条件に合致する複数の加入者の中から自分が希望する加入者と名刺・組織情報の交換を行うことができる。このため、実際に面談しなくても、本システム10の上記名刺交換機能を用いて多数のひとと短期間で名刺交換する機会を得ることができる。

【0042】次に、本システム10のいわゆる名刺交換解除機能を、上記「佐藤〇〇」氏が「馬場〇〇」氏との名刺交換関係を解除する場合を例に挙げて、図9のフローチャートを用いて説明する。先ず、「佐藤〇〇」氏は、上記加入者情報検索の場合のS10～S13と同様の手順（図9のS30～S33）で、「馬場〇〇」氏の名刺情報を



画面上に表示する(図17)。ここで、名刺情報の画面上の「名刺交換先削除」ボタンをクリックし、図示しない名刺交換削除先指定画面において、名刺交換削除先を指定後、名刺削除ボタンをクリックする。例えば、名刺交換削除先として、自分である佐藤〇〇(ID: dynaxsato)及び株式会社ダイナックス(ID: dynax)の2つを指定したとすると、「佐藤〇〇」氏のパソコンからシステムに、「馬場〇〇」氏の名刺情報と自分の個人ID、及び「馬場〇〇」氏の名刺情報と株式会社ダイナックスの組織IDとの関連解除要求が出力される(S34)。上記関連解除要求に従い、システムの関連解除手段26は、「馬場〇〇」氏の個人IDと「佐藤〇〇」氏の個人ID、「馬場〇〇」氏の個人IDと株式会社ダイナックスの組織IDとの関連付けを解除し、この関連付け解除を名刺情報データベース28内及び組織情報データベース30内に登録する(S35)。この結果、「馬場〇〇」氏の名刺情報と「佐藤〇〇」氏の名刺情報との関連付けが解除され、また、「馬場〇〇」氏の名刺情報と株式会社ダイナックスの組織情報との関連付けが解除されることとなる。

【0043】本システム10の上記名刺交換解除機能を用いることにより、取引関係が終了する等して必要性のなくなった他人の名刺情報・組織情報と自己の名刺情報・組織情報との関連付けを解除して、名刺・組織情報の整理をすることができる。

【0044】次に、加入者本人が、自分の名刺・組織情報を更新する更新機能を図10のフローチャートを用いて説明する。まず、加入者は、本システム10のウェブサイトアクセスし、ID及びパスワードの入力を促す画面から自己のID及びパスワードを入力する(図10のS40)。ID及びパスワードが入力されると、加入者確認手段18は、当該IDをキーに名刺情報データベース28、組織情報データベース30内を検索し、予め登録されているパスワードと入力されたパスワードが一致するか否かを確認する。ここで肯定的な判定が得られると(S41)、パソコンの画面上には本システムの提供する各種メニューが表示されるが、その中から「名刺更新」(個人加入者の場合)メニュー又は「組織更新」(組織加入者の場合)メニューを選択すると、更新要求がシステムに出力され、加入者が個人加入者の場合には、本人情報抽出手段32が、名刺情報データベース28内から個人加入者本人の名刺情報を抽出し、加入者が組織加入者の場合には、上記本人情報抽出手段32が、組織情報データベース30内から組織加入者本人の組織情報を抽出する(S42)。抽出された本人情報は、本人情報送信手段34を介して、加入者のパソコン12に送信され(S43)、画面上に表示される。ここで、加入者は自己の名刺・組織情報中の変更箇所(所属部署、電話番号等)を訂正した後、図示しない更新ボタンをクリックすると、加入者のパソコンからシステムに、本人情報の更新要求が出力される

(S44)。上記更新要求が出力されると、本人情報更新手段36が、加入者本人の名刺・組織情報を更新し、名刺情報データベース28内、組織情報データベース30内に登録する(S45)。

【0045】本システム10の上記更新機能を用いることにより、本システム10の加入者は、自己の名刺情報・組織情報を最新の情報に更新・保持することができる。従って、名刺交換した相手方に、自らの最新の名刺情報及び組織情報を本システム10のウェブサイトを通じて提供することができるようになる。

【0046】尚、システム10の信頼を保持する観点から、例えば加入者の氏名等、変更されることが一般的でない情報については更新できないようにシステム10側で規制し、変更の事実を証明する書類(戸籍謄本等)の提出を受けた後、システム10側で更新するのが望ましい。

【0047】次に、加入者が、非加入者の名刺情報や組織情報を独自に登録する非加入者登録機能について、図11のフローチャートを用いて説明する。まず、加入者は、本システム10のウェブサイトアクセスし、ID及びパスワードの入力を促す画面から自己のID及びパスワードを入力する(図のS50)。ID及びパスワードが入力されると、加入者確認手段18は、当該IDをキーに名刺情報データベース28、組織情報データベース30内を検索し、予め登録されているパスワードと入力されたパスワードが一致するか否かを確認する。

【0048】ここで肯定的な判定が得られると(S51)、パソコンの画面上には本システムの提供する各種メニューが表示されるが、その中から例えば「非会員組織追加」メニューを選択すると、組織登録フォーム要求がシステム側に出力される。上記組織登録フォーム要求が出力されると、登録フォーム抽出手段38が登録フォームデータベース44内から組織登録フォームを抽出し(S52)、登録フォーム送信手段40を介して、加入者のパソコン12に送信し(S53)、画面上に表示する。図24に示すように、加入者は表示された組織登録フォームに組織の名称(図24では愛妻商会)等の組織情報を入力する。

【0049】入力後、図24の「組織新規登録」ボタンをクリックすると、システム10に非加入者組織登録要求が出力され(S54)、システム10の非加入者情報登録手段42が、加入者のIDと上記非加入者の組織情報とを関連付けて組織情報データベース30内に登録する(S55)。この際、上記非加入者の組織情報を、加入者のIDと関連付けされている他のIDと関連付けて登録するよう指定することも勿論可能である。例えば、上記「佐藤〇〇」氏が、非加入者の組織情報を自分の個人IDと、所属組織である株式会社ダイナックスの組織IDとに関連付けて登録することができる。

【0050】上記登録が完了すると、図25が画面上に表示される。ここで、図25の画面上の「非会員名刺追

加」をクリックすると、登録した非加入者組織（愛妻商会）の構成員の名刺情報を登録できる。すなわち、上記「非会員名刺追加」をクリックすると、名刺登録フォーム要求がシステム側に出力され、これを受けて登録フォーム抽出手段38が登録フォームデータベース44内から名刺登録フォームを抽出し（S56）、登録フォーム送信手段40を介して、名刺登録フォームを加入者のパソコン12に送信し（S57）、画面上に表示する。図26に示すように、加入者は表示された名刺登録フォームに、構成員の氏名（図26では愛妻誠）等の名刺情報を入力する。入力後、図26の「名刺新規登録」ボタンをクリックすると、システム10に非加入者名刺の登録要求が出力される（S58）。システム10の非加入者情報登録手段42は、非加入者の上記名刺情報を、加入者のID及び／又は、上記加入者が指定する上記加入者IDと関連付けされている他のIDと関連付けて、名刺情報データベース28内に登録する（S59）。例えば、上記「佐藤〇〇」氏が、非加入者の名刺情報を自分の個人IDと、所属組織である株式会社ダイナックスの組織IDとに関連付けて登録することができる。また、この場合には、非加入者組織である上記愛妻商会の組織情報と、非加入者である上記愛妻誠の名刺情報も関連付けされて登録される。

【0051】上記非加入者登録機能を用いることにより、本システム10に加入していない人の名刺情報・組織情報も本システム10を用いて管理することができるようになる。

【0052】次に、本システムの関連情報検索機能を、図12のフローチャートを用いて説明する。この機能は、例えば個人加入者が、自分の個人識別コードと関連付けされている加入者・非加入者の名刺・組織情報を検索したり、上記個人加入者の所属する組織の組織識別コードと関連付けされている加入者・非加入者の名刺・組織情報を検索する際に使われる機能である。まず、加入者は、本システム10のウェブサイトへアクセスし、ID及びパスワードの入力を促す画面から自己のID及びパスワードを入力する（図12のS60）。ID及びパスワードが入力されると、加入者確認手段18は、当該IDをキーに名刺情報データベース28、組織情報データベース30内を検索し、予め登録されているパスワードと入力されたパスワードが一致するか否かを確認する。ここで肯定的な判定が得られると（S61）、加入者のパソコン12の画面上には本システムの提供する各種メニューが表示される。

【0053】ここで、例えば、上記「佐藤〇〇」氏が、所属組織である株式会社ダイナックスと関連付けて登録されている組織情報を検索しようとする場合、先ず、図27に示す如く、画面上の絞り込み欄に「（株）ダイナックス名刺交換先」を表示して送信ボタンをクリックする。この結果、システム10に名刺・組織情報の抽出範囲を（株）ダイナックスの組織ID「dynax」と関連

付けされている名刺・組織情報に限定する抽出範囲限定要求が出力される（S62）。これを受けてシステム10の抽出範囲限定手段46が名刺・組織情報の抽出範囲を、（株）ダイナックスの組織IDと関連付けされている情報に限定する（S63）。

【0054】次に、「組織検索」メニューを選択し、図27に示すように、組織検索画面を表示させ、例えば、検索項目「住所1」、比較「含む」、値「青山」と選択・入力し、また、表示項目として「業種」、「E-MAIL」、「住所1」をチェックして、詳細検索ボタンをクリックする。斯かる検索条件、表示条件の入力に対応し、名刺・組織情報抽出手段48は、（株）ダイナックスの組織IDと関連付けされている組織情報の中から、「青山」に住所1がある組織情報を抽出し（S64）、名刺・組織情報送信手段50を介して「佐藤〇〇」氏のパソコン12に送信し（S65）する。この結果、画面上に、送信した組織情報の「組織名称」と上記表示条件で指定した「業種」、「E-MAIL」、「住所1」についての情報が表示される（図28）。

【0055】上記関連情報検索機能を用いることにより、個人加入者は自己の個人IDと関連付けて登録した加入者・非加入者の名刺・組織情報、自己の所属する組織の組織IDと関連付けて登録されている加入者・非加入者の名刺・組織情報を自由に検索できる。

【0056】次に、本システムの公開情報検索機能を、図13のフローチャートを用いて説明する。公開情報の入手を希望する非加入者は、本システム10のウェブサイトへアクセスし、図15の画面よりゲスト用のログインボタンをクリックする（S70）と、非加入者用に用意された検索メニュー（名刺検索又は組織検索）が表示される。ここで例えば、図29に示すように、「名刺検索」メニューを選択し、検索項目「アピール」、比較「含む」、値「コンテンツ」と選択・入力し、また、表示項目として「所属組織」、「役職」、「E-MAIL」、「アピール」をチェックして、詳細検索ボタンをクリックする。斯かる検索条件の入力に対応して、システムの公開情報抽出手段52は、公開が許可され、且つ、上記検索条件（アピールにコンテンツの文字が含まれていること）に合致する名刺情報を、名刺情報データベース28内から抽出（S71）し、抽出した名刺情報は、公開情報送信手段54を介して非加入者のパソコン14に送信され（S72）、この結果、非加入者のパソコン14の画面上に、送信された名刺情報の「氏名」と上記表示条件で指定した「所属組織」、「役職」、「E-MAIL」、「アピール」についての情報が表示される（図30）。尚、図31に示すように、「組織検索」メニューを選択し、所望の検索条件、表示条件を指定して詳細検索ボタンをクリックすれば、上記S71及びS72と同様の手順で、公開が許可され、且つ、検索条件に合致する組織情報を入手することができる。

【0057】上記本システム10の公開情報検索機能により、加入者と非加入者とが本システム10を介して出会う機会が生まれ、加入者、非加入者双方にとってビジネスチャンスの拡大につながる。また、加入者は自己の名刺・組織情報を公開情報とすることにより、実際に面談して名刺交換した相手方が本システム10の非加入者であっても、本システムを通じて最新の名刺・組織情報を提供することができるようになり、個別に変更の通知をする必要がなくなる。

【0058】

【発明の効果】請求項1に係る発明にあつては、加入者が、予め自己の識別コードを相手方に通知しておくことにより、相手方は本発明の加入者情報抽出手段及び加入者情報送信手段を用いて、上記加入者の名刺情報及び組織情報を入手することができる。このため、退職、転職、転勤等により自己の名刺情報に変更等があつても、相手方に個別に変更通知する必要がない。

【0059】請求項2に係る発明にあつては、加入者は、加入者情報抽出手段及び加入者情報送信手段を用いて、所望の検索条件に合致する名刺情報を入手し、関連設定手段を用いて、入手した名刺情報を有する他の個人加入者の個人別コードと、自己の個人識別コードとを関連付けて登録することにより、他の個人加入者の名刺・組織情報と自己の名刺・組織情報とが相互に関連付けられ、名刺交換を行うことができる。このため、実際に面談しなくても、本システムを用いて多数の人と短期間で名刺交換する機会を得ることができる。また、加入者組織に所属する各構成員が、上記関連設定手段を用いて、上記加入者組織の組織識別コードと、入手した名刺情報を有する他の個人加入者の個人別コードとを関連付けて登録するようにすれば、自分以外の他の構成員が名刺交換した名刺・組織情報を加入者組織の構成員全体で共有することが可能になる。

【0060】請求項3に係る発明にあつては、関連設定手段により登録された、自己の個人識別コード及び／又は自己の個人識別コードと関連付けられた組織識別コードと、他の個人加入者の個人識別コードとの関連付けを、解除して登録することができ、必要性のなくなった他人の名刺情報・組織情報と自己の名刺情報・組織情報との関連付けを解除して、名刺・組織情報の整理をすることができる。

【0061】請求項4に係る発明にあつては、加入者本人の名刺・組織情報を更新することができるので、本システムの加入者は、自己の名刺情報、組織情報を最新の情報に更新・保持して、他の加入者等に提供することができる。

【0062】請求項5に係る発明にあつては、加入者が、非加入者の組織情報及び／又は名刺情報を、加入者の識別コードと関連付けて、名刺情報データベース及び／又は組織情報データベース内に登録することができる

ので、本システムに加入していない人の名刺情報・組織情報も本システムを用いて管理することができるようになる。また、加入者組織に所属する各構成員が、上記加入者組織の組織識別コードと、自己の登録する非加入者の名刺・組織情報とを関連付けて登録するようにすれば、自分以外の他の構成員が登録した非加入者の名刺・組織情報を加入者組織の構成員全体で共有することが可能になる。

【0063】請求項6に係る発明にあつては、名刺情報データベース及び組織情報データベース内から抽出する名刺情報及び組織情報の抽出範囲を、自分の個人識別コードや自分の所属する組織の組織識別コードと、関連付けて登録されている加入者及び非加入者の名刺・組織情報に絞った上で、自由に検索できる。

【0064】請求項7に係る発明にあつては、加入者端末側から識別コードを入力した者が、当該識別コードを保有する加入者であるか否かを確認することができ、本システムの不正利用を防止できる。

【0065】請求項8に係る発明にあつては、非加入者が本システムの加入者の名刺・組織情報を得ることができるため、加入者と非加入者とが本システムを介して出会う機会が生まれ、加入者、非加入者双方にとってビジネスチャンスの拡大につながる。また、加入者は自己の名刺・組織情報を公開情報とすることにより、実際に面談して名刺交換した相手方が本システムの非加入者であっても、本システムを通じて最新の名刺・組織情報を提供することができるようになり、個別に変更の通知をする必要がなくなる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係る名刺管理・名刺交換システムの全体構成を示すイメージ図である。

【図2】加入者情報の検索機能、名刺交換機能、名刺交換解除機能を示すブロック図である。

【図3】本人情報の更新機能を示すブロック図である。

【図4】非加入者登録機能を示すブロック図である。

【図5】関連情報検索機能を示すブロック図である。

【図6】公開情報検索機能を示すブロック図である。

【図7】加入者検索機能の処理手順を示すフローチャートである。

【図8】名刺交換機能の処理手順を示すフローチャートである。

【図9】名刺交換解除機能の処理手順を示すフローチャートである。

【図10】本人情報の更新機能の処理手順を示すフローチャートである。

【図11】非加入者登録機能の処理手順を示すフローチャートである。

【図12】関連情報検索機能の処理手順を示すフローチャートである。

【図13】公開情報検索機能の処理手順を示すフローチャートである。

ャートである。

【図14】本システム加入後の加入者の名刺の一例を示す説明図である。

【図15】加入者のID及びパスワードの入力を促す画面を示す説明図である。

【図16】名刺検索画面を示す説明図である。

【図17】名刺情報の表示画面を示す説明図である。

【図18】組織情報の表示画面を示す説明図である。

【図19】該当組織に所属する構成員の名刺一覧の表示画面を示す説明図である。

【図20】名刺交換先の指定画面を示す説明図である。

【図21】名刺交換の登録完了画面を示す説明図である。

【図22】株式会社ダイナックスの名刺交換先の名刺一覧画面を示す説明図である。

【図23】馬場〇〇氏の名刺交換先の名刺一覧画面を示す説明図である。

【図24】非加入者の組織登録フォームの表示画面を示す説明図である。

【図25】非加入者の組織登録の完了画面を示す説明図である。

【図26】非加入者の名刺登録フォームの表示画面を示す説明図である。

【図27】株式会社ダイナックスと関連付けされた組織情報の検索画面を示す説明図である。

【図28】株式会社ダイナックスと関連付けされた組織情報の検索結果画面を示す説明図である。

【図29】非加入者による公開名刺情報の検索画面を示す説明図である。

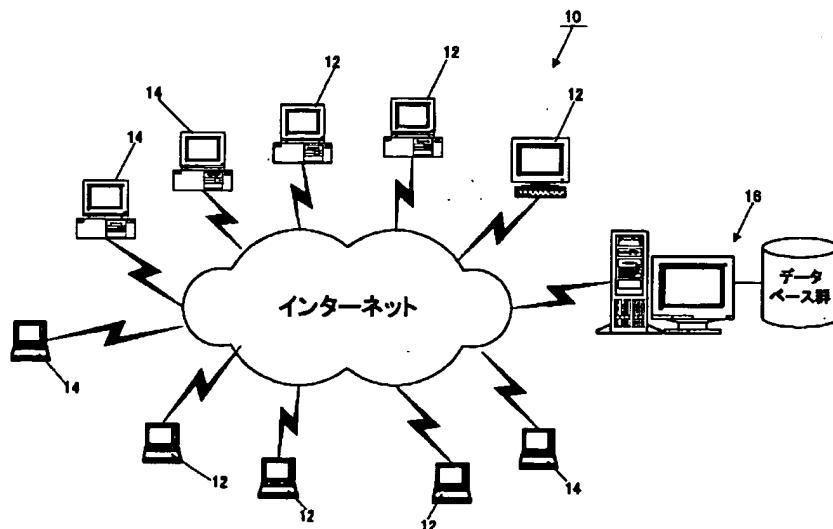
【図30】非加入者による公開名刺情報の検索結果を示す説明図である。

【図31】非加入者による公開組織情報の検索画面を示す説明図である。

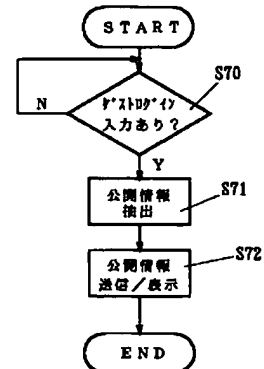
【符号の説明】

- 10 名刺管理・名刺交換システム
- 12 加入者のパソコン（端末）
- 14 非加入者のパソコン（端末）
- 16 インターネットサーバー群
- 18 加入者確認手段
- 20 加入者情報抽出手段
- 22 加入者情報送信手段
- 24 関連設定手段
- 26 関連解除手段
- 28 名刺情報データベース
- 30 組織情報データベース
- 32 本人情報抽出手段
- 34 本人情報送信手段
- 36 本人情報更新手段
- 38 登録フォーム抽出手段
- 40 登録フォーム送信手段
- 42 非加入者情報登録手段
- 44 登録フォームデータベース
- 46 抽出範囲限定手段
- 48 名刺・組織情報抽出手段
- 50 名刺・組織情報送信手段
- 52 公開情報抽出手段
- 54 公開情報送信手段

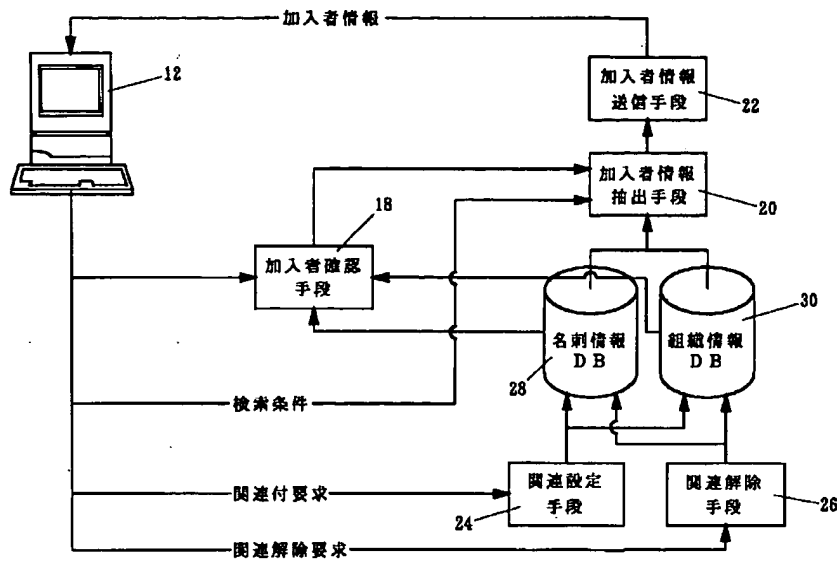
【図1】



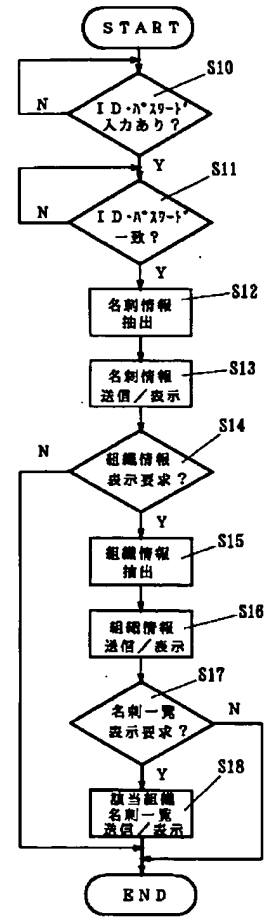
【図13】



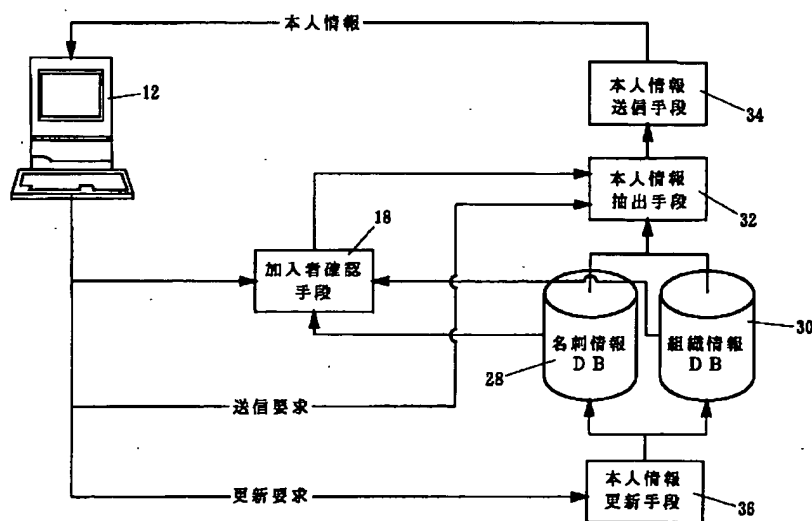
【図2】



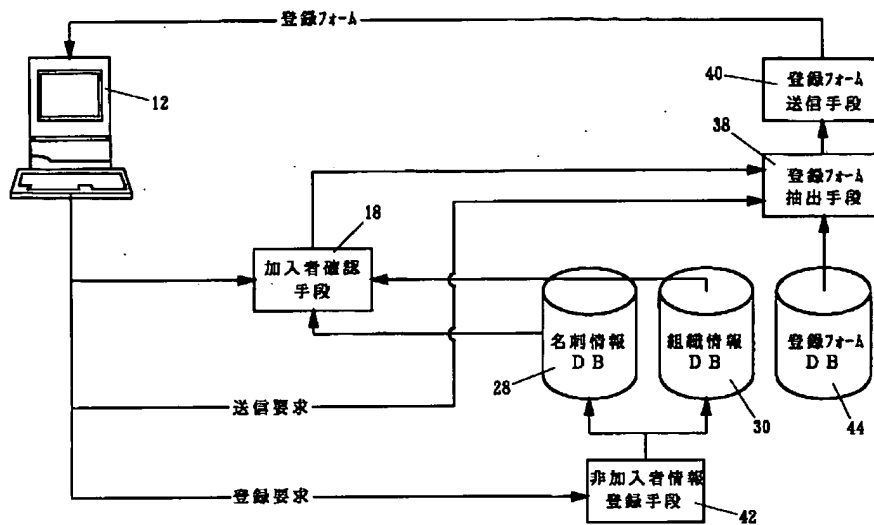
【図7】



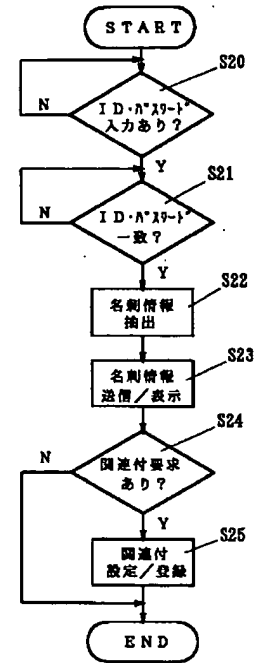
【図3】



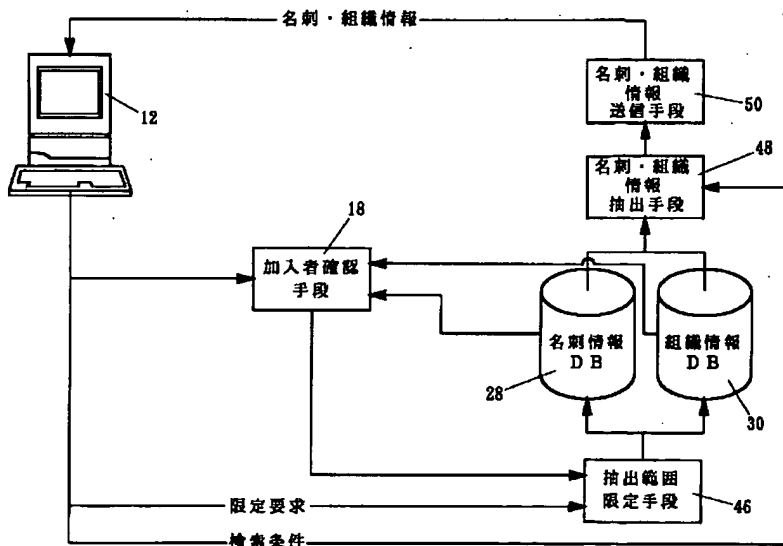
【図4】



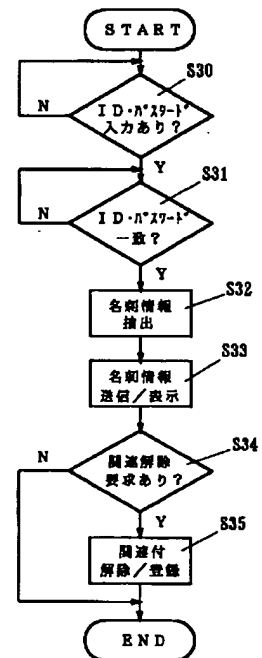
【図8】



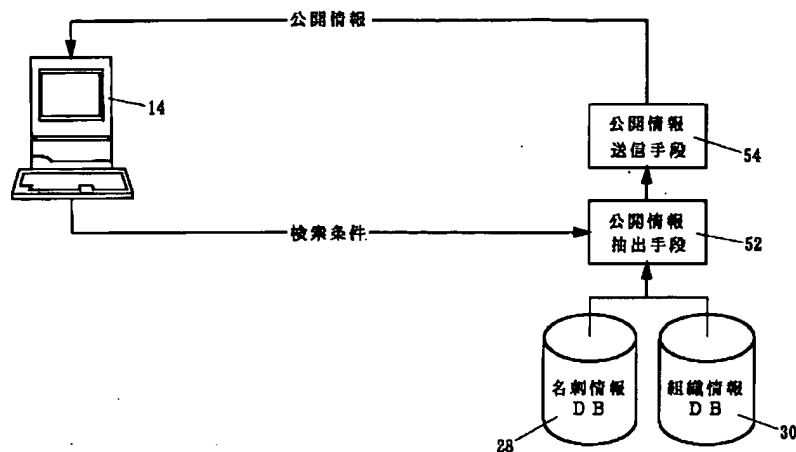
【図5】



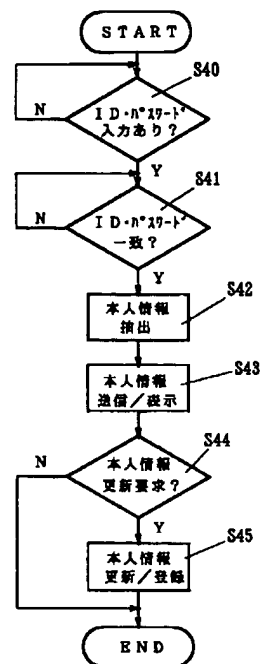
【図9】



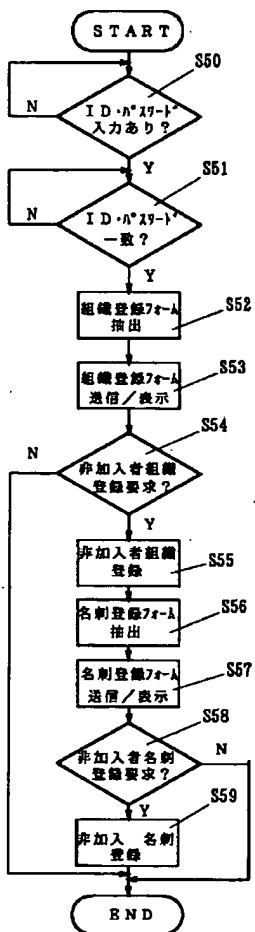
【図6】



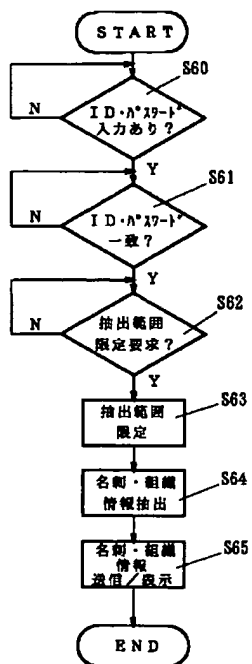
【図10】



【図11】



【図12】



【図14】

## 株式会社ダイナックス

代表取締役社長 佐藤 ○ ○  
 WN: <http://wn.△△△.co.jp/dynasato>  
 東京都渋谷区恵比寿○-○-○  
 TEL:03-000-0000 FAX:03-000-0000  
<http://www.dynax.co.jp>  
 E-Mail: [sato@dynax.co.jp](mailto:sato@dynax.co.jp)

## 株式会社システム○○

代表取締役社長 馬場 ○ ○  
 WN: <http://wn.△△△.co.jp/babasystem>  
 東京都港区三田○-○-○  
 TEL:03-000-0000 FAX:03-000-0000  
<http://www.system.co.jp>  
 E-Mail: [baba@system.co.jp](mailto:baba@system.co.jp)

【図15】

World Name

ようこそ！ワールドネームへ

ゲストログイン

ログイン

ユーザーログイン

ユーザーID dynaxsato

パスワード \*\*\*\*\*

ログイン

組織ログイン

【図16】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み すべて 送信 非会員組織追加 組織検索

名刺検索 直接表示 IDコード\* babasystem 表示

連結 検索項目 比較 値

住所1 含む

かつ 役職 含む

かつ アピール 含む

詳細検索 リセット

▼検索する用語を関に狭みながら入力して下さい

キーワード

キーワード検索

表示項目

☐ VVコード ☐ 氏名 ☐ ふりがな ☐ 生年月日 ☐ 所属組織

☐ 役職 ☐ URL ☐ E-MAIL ☐ TEL ☐ FAX

☐ 携帯 ☐ 郵便番号 ☐ 住所1 ☐ 住所2 ☐ アピール

☐ 備考 ☐ 登録日 ☐ 更新日 ☐ 最新認証日

並び替え

並び替え項目 条件

ふりがな ●昇順 ○降順

郵便番号 ●昇順 ○降順

表示件数 件

【図17】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み すべて 送信 非会員組織追加 組織検索

戻る

名刺情報

IDコード babasystem

氏名 姓 佐藤 名 〇〇 ふりがな ばば〇〇

生年月日 1960/01/25

所属組織 株式会社システム〇〇

所属部門

役職 代取締役社長

URL http://www.system.co.jp

E-MAIL baba@system.co.jp

TEL 03-000-0000 FAX 03-000-0000

携帯 郵便番号 108-0073

住所1 東京都港区三田〇-〇-〇

住所2

アピール システム開発

備考

名刺交換先削除  
名刺交換先追加

登録日 99/08/31 最終認証日 99/10/31 更新日 99/10/31

【図18】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み すべて 送信 非会員組織追加 組織検索

戻る

組織情報

System

IDコード system

名称 (株) システム〇〇 ふりがな すてむ

略称 System

業種 システム開発

URL http://www.system.co.jp

E-MAIL info@system.co.jp

TEL 03-000-0000 FAX 03-000-0000

連絡先 郵便番号 108-0073

住所1 東京都港区三田〇-〇-〇

住所2

アピール

ネットシステム構築

備考



【図19】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み すべて ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

名刺一覧 1件~全3件

件数	氏名	所属組織	役職	E-MAIL	IDコード
1	馬井〇〇	(株) システム	次長	arai@system.co.jp	araisystem
2	伊賀〇〇	(株) システム	専務	iga@system.co.jp	igasystem
3	馬場〇〇	(株) システム	社長	baba@system.co.jp	babasystem

名刺IDコード\* 表示 氏名 ▼ 含む ▼ 簡易検索

【図20】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み すべて ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

名刺交換先追加  
戻る

馬場〇〇を名刺交換先に追加したい相手を選択して下さい。  
(既に追加されている場合はリストに表示されません)

自分佐藤〇〇  
 株式会社ダイナックス  
 渋谷法人会

名刺追加

【図21】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み すべて ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

佐藤〇〇名刺交換先に追加しました。  
馬場〇〇名刺交換先に追加しました。  
株式会社ダイナックス名刺交換先に追加しました。

戻る

【図22】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞り込み (株) ダイナックス名刺交換先 ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

名刺一覧 (株) ダイナックス名刺交換先 1件~全6件

件数	氏名	所属組織	役職	E-MAIL	TEL
1	青島〇〇	(株) XXXXX	課長	aoima@xxx.co.jp	03-000-0000
2	上田〇〇	(株) QQQQQ	部長	ueda@qqq.co.jp	03-000-0000
3	川本〇〇	(株) YYYYY	室長	kawa@yyy.co.jp	03-000-0000
4	田中〇〇	(株) RRRRR	社長	tanaka@rrr.co.jp	03-000-0000
5	馬場〇〇	(株) システム	社長	baba@system.co.jp	03-000-0000
6	浜田〇〇	(株) SSSSS	課長	hamada@sss.co.jp	03-000-0000
7	和田〇〇	(株) ZZZZZ	室長	wada@zzz.co.jp	03-000-0000

名刺IDコード\* 表示 氏名 ▼ 含む ▼ 簡易検索

【図23】

ようこそ 馬場〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞込み 馬場〇〇名刺交換先 ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

名刺一覧 馬場〇〇名刺交換先 1件~全3件

件数	氏名	所属組織	役職	E-MAIL	TEL
1	青木〇〇 (株) AAAAAA	部長	ach@aaa.co.jp	03-000-0000	
2	伊藤〇〇 (株) CCCCCC	部長	ito@ccc.co.jp	03-000-0000	
3	佐藤〇〇 (株) DDDDDD	社長	sato@dyna.co.jp	03-000-0000	

名刺IDワード 表示 氏名 ▼ 含む ▼ 簡易検索

【図24】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞込み (株) DDDDDD 名刺交換先 ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

非会員組織追加

組織新規登録

名称	愛菜商会		
ふりがな	あいさいしょうかい		
略称	a s i		
業種	お弁当		
URL	http://www.aikai.co.jp		
E-MAIL	info@aikai.co.jp		
TEL	03-000-0000	FAX	03-000-0000
連絡先		郵便番号	150-0013
住所1	東京都渋谷区恵比寿〇-〇-〇		
住所2			
アピール	安くておいしい弁当		
備考			
登録日	99/12/01		

【図25】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞込み (株) DDDDDD 名刺交換先 ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

新規非会員組織を追加しました。

非会員名刺追加 戻る

【図26】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

絞込み (株) DDDDDD 名刺交換先 ▼ 送信 非会員組織追加 組織検索

非会員名刺追加

名刺新規登録

氏名	愛妻太郎		
ふりがな	あいさいたろう		
生年月日	1941/01/01		
所属部門			
役職	社長		
URL	http://www.aikai.co.jp		
E-MAIL	aikai@aikai.co.jp		
TEL	03-000-0000	FAX	03-000-0000
携帯		郵便番号	150-0013
住所1	東京都渋谷区恵比寿〇-〇-〇		
住所2			
アピール	安くておいしい弁当		
備考			

【図27】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

枚込み(株)ﾀﾞｲﾔｸｽ名刺交換先 通信 非会員組織追加 組織検索

組織検索 直接表示 IDｺｰﾄﾞ 表示

連結 検索項目 比較 値

住所1 含む 青山

かつ 役職 含む

かつ アピール 含む

詳細検索 リセット

▼検索する用語を間に挟みながら入力して下さい

キーワード

キーワード検索

表示項目

☐ IDコード ☐ 名称 ☐ ふりがな ☐ 略称 ☒ 業種

☐ URL ☒ E-MAIL ☐ TEL ☐ FAX ☐ 連絡先

☐ 郵便番号 ☒ 住所1 ☐ 住所2 ☐ アピール ☐ 備考

☐ 登録日 ☐ 更新日 ☐ 最新認証日

並び替え

並び替え項目 条件

ふりがな ●昇順 ○降順

郵便番号 ●昇順 ○降順

表示件数 件

【図28】

ようこそ 佐藤〇〇さん

名刺更新 名刺一覧 組織一覧 名刺検索

枚込み(株)ﾀﾞｲﾔｸｽ名刺交換先 通信 非会員組織追加 組織検索

組織一覧 (株)ﾀﾞｲﾔｸｽ名刺交換先 1件～全3件

住所1 含む 青山

件数	名称	業種	E-MAIL	住所1
1	(株)XXXXXX	不動産	info@xxx.co.jp	東京都港区北青山C
2	(株)YYYYYY	IT関連	info@yyy.co.jp	東京都港区南青山A
3	(株)SSSSSS	運送	info@ssa.co.jp	東京都港区北青山C

名刺IDｺｰﾄﾞ 表示 氏名 含む 商品検索

【図29】

ようこそゲストさん

名刺検索 組織検索

名刺検索 直接表示 IDｺｰﾄﾞ 表示

連結 検索項目 比較 値

住所1 含む

かつ 役職 含む

かつ アピール 含む コンテンツ

詳細検索 リセット

▼検索する用語を間に挟みながら入力して下さい

キーワード

キーワード検索

表示項目

☐ IDコード ☐ 氏名 ☐ ふりがな ☐ 生年月日 ☒ 所属組織

☒ 役職 ☐ URL ☒ E-MAIL ☐ TEL ☐ FAX

☐ 携帯 ☐ 郵便番号 ☐ 住所1 ☐ 住所2 ☒ アピール

☐ 備考 ☐ 登録日 ☐ 更新日 ☐ 最新認証日

並び替え

並び替え項目 条件

ふりがな ●昇順 ○降順

郵便番号 ●昇順 ○降順

表示件数 件

【図30】

ようこそゲストさん

名刺検索 組織検索

名刺一覧 【アピール含むコンテンツ】 1件～全5件

件数	氏名	所属組織	役職	E-MAIL	アピール
1	伊勢〇〇	(株)11111	部長	ise@111.co.jp	webデザイン制作
2	江田〇〇	(株)22222	部長	eda@222.co.jp	webデザイン制作
3	工藤〇〇	(株)33333	部長	kudo@333.co.jp	webデザイン制作
4	竹井〇〇	部長	takei@444.co.jp	webデザイン制作	
5	広田〇〇	(株)55555	部長	hirota@555.co.jp	webデザイン制作

名刺IDｺｰﾄﾞ 表示 氏名 含む 商品検索

【図31】

ようこそゲストさん

名刺検索  
組織検索

組織検索 直接表示 IDコード:  表示

連結	検索項目	比較	値
	名称	含む	<input type="text"/>
かつ	業種	含む	<input type="text"/>
かつ	アビール	含む	パソコン

詳細検索 リセット

▼ 検索する用語を間に挟みながら入力して下さい

キーワード  キーワード検索

表示項目

☐ IDコード
 ☐ 名称
 ☐ ふりがな
 ☐ 略称
 ☐ 業種  
☒ URL
 ☐ E-MAIL
 ☐ TEL
 ☐ FAX
 ☐ 連絡先  
☐ 郵便番号
 ☐ 住所1
 ☐ 住所2
 ☒ アビール
 ☐ 備考  
☐ 登録日
 ☐ 更新日
 ☐ 最新保証日

並び替え

並び替え項目 条件

ふりがな 
 ● 昇順 ○ 降順  
 郵便番号 
 ● 昇順 ○ 降順

表示件数  件

フロントページの続き

Fターム(参考) 5B049 CC01 DD01 DD04 DD05 EE05  
 EE07 EE23 FF03 FF04 FF09  
 GG04 GG07  
 5B075 KK03 KK07 KK13 KK33 KK38  
 KK39 KK43 KK54 KK63 ND03  
 ND08 ND23 ND36 NK02 NK12  
 NK13 NK24 PP02 PP03 PP12  
 PP13 PP22 PP30 PQ02 PQ46  
 PQ65 PQ66 UU10

LaToria,

Would you please prepare an amendment shell for this prosecution. It is a first office rejection and we will be amending. So, please load in the claims (to save you time, I have pasted them in below) and set up the Remarks so I can add them in.

Thanks!

1. A tinnitus masker/suppressor, comprising: an upper audio frequency source configured to output at least one upper audio frequency; and an output unit connected to the upper audio frequency source and configured to convert the upper audio frequency to an output signal to be provided to the patient via air conduction, wherein the output signal is used to mask or suppress the tinnitus.

2. The tinnitus masker/suppressor according to claim 1, further comprising an amplifier and power supply unit connected between the ultrasound unit and the output unit and configured to control an amplitude level of the at least one upper audio frequency to be no more than 20 dB greater than a threshold level of sound for the person.

3. The tinnitus masker/suppressor according to claim 1, wherein the at least one upper audio frequency is a frequency of between 10 kHz and 19.9 kHz.

4. The tinnitus masker/suppressor according to claim 2, wherein the at least one upper audio frequency is swept over a range of frequencies centered at the at least one upper audio frequency.

5. The tinnitus masker/suppressor according to claim 3, wherein the at least one upper audio frequency is swept over a range of frequencies centered at the at least one upper audio frequency.

6. A tinnitus masker/suppressor, comprising: an input port for receiving an input sound in an upper audio range; an ultrasound frequency source that outputs an ultrasound frequency; a first gain stage that is configured to multiply the input sound with the ultrasound frequency, and to output an output signal that is further multiplied by a first gain value; a recording medium that receives the output signal and that records the output signal for playback at a later time.

7. The tinnitus masker/suppressor according to claim 6, wherein the input sound is a music signal.

8. A method for treating tinnitus, comprising: a) mixing an input sound signal with an upper audio frequency signal, to obtain a mixed signal; b) recording the mixed signal onto a recording medium; and c) treating a patient by providing the mixed signal to the

A9

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-306766

(43)Date of publication of application : 02.11.2001

(51)Int.Cl.

G06F 17/60  
G06F 17/30

(21)Application number : 2000-126841

(71)Applicant : DAINATSUKUSU:KK

(22)Date of filing : 27.04.2000

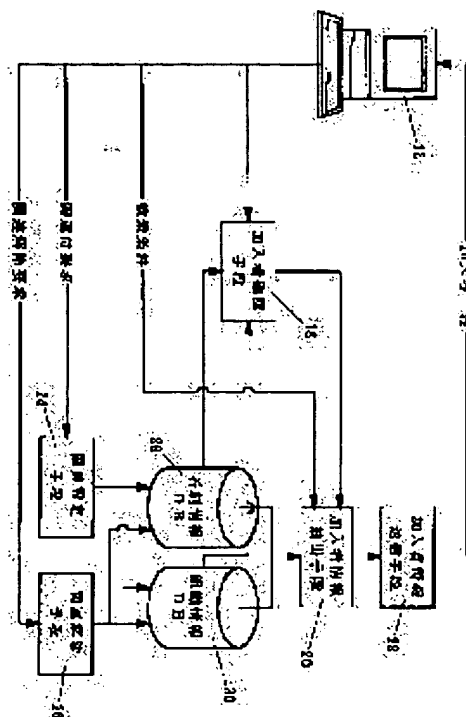
(72)Inventor : SATO MASATO

## (54) BUSINESS CARD MANAGING/EXCHANGING SYSTEM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a business card managing/exchanging system capable of providing an opportunity to exchange cards with a large number of persons even without having real interview with the persons.

SOLUTION: This system is provided with a business card information database 28 for registering the business card information of a personal subscriber in relation to a personal identification code and the organization identification code of an organization subscriber, to which the personal subscriber belongs, an organization information database 30 for registering the organization information of the organization subscriber in relation to the organization identification code and the personal identification code of the personal subscriber belonging to the organization subscriber, a subscriber information extracting means 20 for extracting the business card information of the subscriber and/or organization information matched to retrieval conditions inputted from the side of a subscriber terminal out of the business card information database and/or organization information database, and a subscriber information transmitting means 22 for transmitting the extracted business card information of the subscriber and/or organization information to the subscriber terminal.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office